



أنماط التنقل عند الحيوان

• تنتقل الحيوانات في أوساط مختلفة، في البر والماء والجو بطرق مختلفة:



زحفا



طيرانا



قفزا



سباحة



عدوا



مشيا

- من الحيوانات ما يتنقل في وسط واحد مثل الحصان الذي لا يتنقل إلا في البر، أو السمكة التي لا تتنقل إلا في الماء.
- ومنها ما يتنقل في أكثر من وسط مثل الضفدع التي تتنقل قفزا في البر وسباحة في الماء.

تكيف العضو مع نمط التنقل

- تختلف أشكال وأحجام أعضاء التنقل عند الحيوان حسب طريقة تنقله.
- ← يتنقل الحصان عدوا بفضل قوّة عضلات قوائمه وطولها.
- ← ويتنقل الأرنب قفزا بفضل طول قائمته الخلفيتين وقوتها وشكلها الشبيه بحرف Z.
- ← وتتنقل الأسماك سباحة بواسطة زعانفها وشكلها المخروطي، كما تتنقل السلحفاة البحرية بفضل طرفيها الأماميين اللذين يشبهان الزعانف. وتتنقل الضفدع والبط في الماء بفضل الغشاء الجلدي الموجود بين أصابعها.
- ← وفي الهواء تتنقل الطيور بفضل أجنحتها وشكل المغزلي.

وظائف الجلد ووقايته

- الجلد هو عضو حاسة اللمس الذي يمكننا من الإحساس بالحرارة والبرودة والألم.
- يحمي الجلد أعضاء الجسم من تسرب الجراثيم إليها.

وقاية الجلد من خلال:



اجتناب المواد
الحارقة



الوقاية من أشعة
الشمس



اجتناب المصابين
بعرض جلدي معد



اجتناب المواد
الحادة



التلقيح



النظافة



التأثيرات السلبية على حاستي السمع والإبصار

• أعضاء الحس حساسة جدا ينبغي العناية بها والمحافظة عليها من الأخطار مثل:

التأثيرات السلبية على حاسة البصر



مشاهدة التلفاز عن قرب



مرض الزمد



الإضاءة القوية



الإضاءة الخافتة

التأثيرات السلبية على حاسة السمع



الأصوات الصاخبة



صوت المفرقات



الصياح في آذان الآخرين



ادخال أشياء حادة في الأذن

• ولوقاية الحاستين من الإصابات التي يمكن ان تصيبها يجب الامتثال لهذه القواعد الوقائية:

وقاية حاسة البصر



استعمال ضوء معتدل



الابتعاد عن التلفاز أثناء المشاهدة



استعمال القناع عند اللحم



وضع النظارات الواقية

وقاية حاسة السمع



السكن في الأماكن الهادئة



عدم البقاء طويلا تحت الماء



نظافة الأذن



وضع صمامات للأذنين



الهواء وخصائصه

- الهواء هو مادة غزّية، لا لون له ولا رائحة ولا طعم.
- يوجد الهواء في كل مكان حولنا ويأخذ شكل الوعاء الذي يحويه.
- للهواء كتلة يمكن قياسها.
- الهواء مرن قابل للانضغاط والانتشار.
- يقبل الهواء الانحلال في الماء والذوبان فيه.

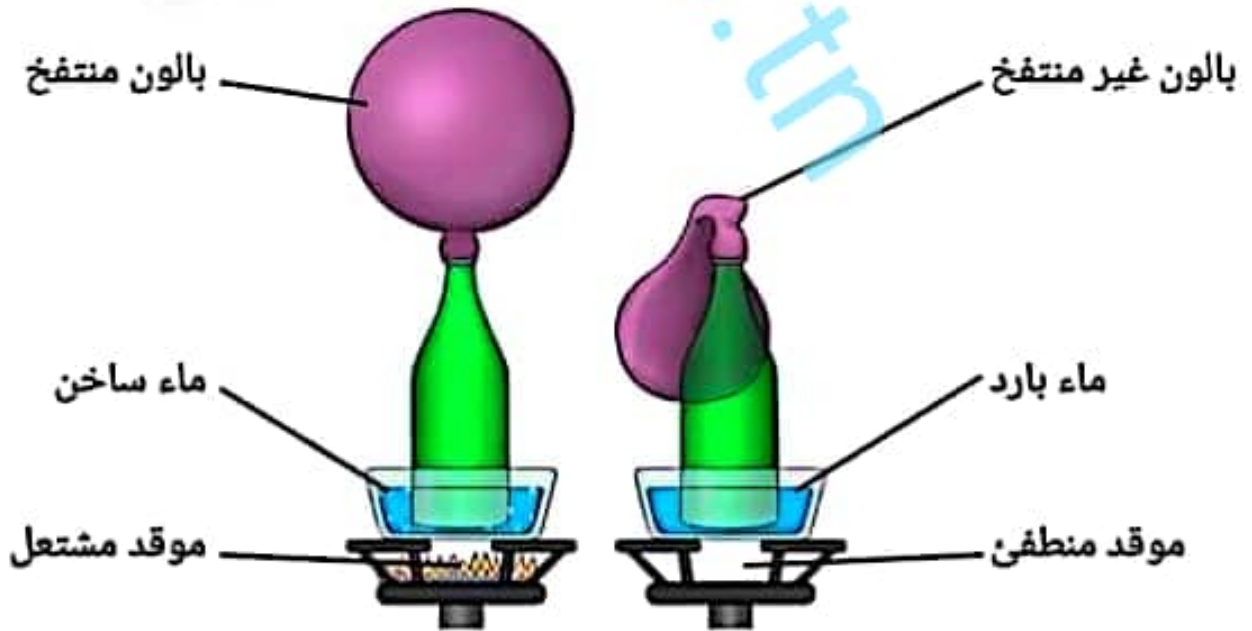
يمكن إثبات وجود الهواء من خلال عدة ظواهر:



تدفع الرياح السفن الشراعية للإبحار



يدفع الهواء الطائرة الورقية فتطير عاليا



- ← يتقلص الهواء بفعل برودة الماء فينكمش البالون.
- ← عند إشعال الموقد يتمدد الهواء بمفعول الحرارة فيتسبب في انتفاخ البالون.



تلوث الهواء

- يتميز الهواء النقي في حالته العادية بانعدام الرائحة واللون.
- يتلوث الهواء عند اختلاطه بغزات أخرى غريبة، مثل الدخان والغبار والزوايح الكريهة.
- قد يؤدي تلوث الهواء إلى مخاطر تهدد الإنسان والحيوان والنبات.

من ملوثات الهواء



دخان السيارات



الفضلات



دخان المصانع



البراكين

- يمكن للإنسان أن يقلص من درجة تلوث الهواء بعدة طرق منها:
 - ← حسن التصرف في النفايات الصناعية.
 - ← غراسة الأشجار والنباتات فهي التي تنتج الأكسجين.
 - ← استعمال مصادر طاقة بديلة وغير مضرّة بالطبيعة.

التنفس عند الحيوانات

- ككلّ المخلوقات تحتاج الحيوانات إلى التنفس للبقاء على قيد الحياة.
- تتناسب طرق التنفس لدى الحيوانات مع الأوساط التي تعيش فيها، فتتنفس الحيوانات **البرية** بواسطة رئتيها، بينما تتنفس الحيوانات **المائية** الهواء المنحل في الماء بواسطة غلاصمها.
- تتنفس الحيوانات **البرمائية** بطريقتين ففي الأوساط المائية تتنفس الهواء المنحل بواسطة جلدها وفي البر تتنفس هواء المحيط بواسطة رئتيها.
- ← مثال عن الحيوانات البرمائية: الضفدع.



أعضاء التنفس لدى بعض الحيوانات

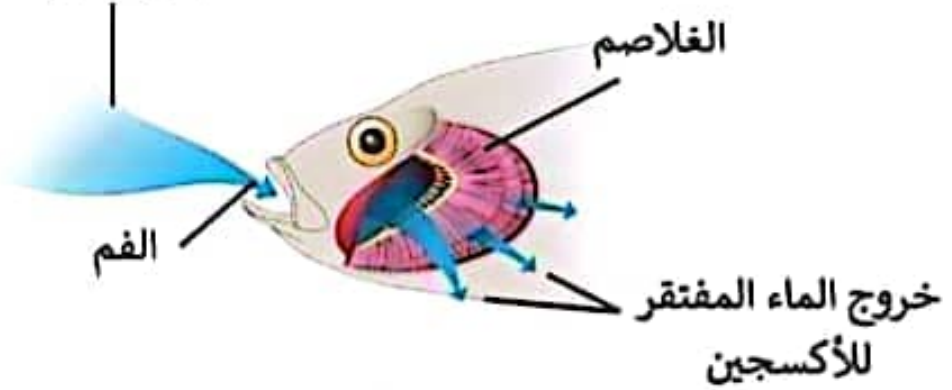
- يتنفس الخروف الهواء المحيط بواسطة رئتيه في مرحلتين:
 - 1- مرحلة الشهيق: عندما يدخل الهواء إلى الرئتين عبر الأنف والفم.
 - 2- مرحلة الزفير: عندما يخرج الهواء من الرئتين عبر الأنف والفم.



الجهاز التنفسي عند الخروف

- وتتنفس السمكة الهواء المنحل في الماء بواسطة غلاصمها التي تمكنها من التبادل الغازي.
- إذا خرج السمكة من الماء تموت لأن عملية التنفس لديها ممكنة في الماء فقط.

دخول الماء الغني
بالأكسجين



الجهاز التنفسي عند السمكة



سورة الفجر

- أقسم تعالى بالفجر، ولا يقسم تعالى بشيء إلا للدلالة على أهميته.
- بين سبحانه وتعالى على أن عذاب الكافرين واقع لهم لا محالة أينما كانوا وذهبوا، وضرب المثل بذلك بقوم عاد وثمود وفرعون.
- وصف يوم القيامة وما فيه من الأهوال والأحداث.
- تحدّث سبحانه وتعالى عن تمّتي الكافرين العودة إلى الدنيا حتى بالله ويعبدوه حق العبادة.
- كما تحدّث عن كرامة النفوس الراضية المرضية وما تلقاه من نعيم بجوار ربّها.

التيمم

- يلجأ المسلم إلى التيمم إذا لم يجد الماء أو كان معه ماء قليل لا يكفيه إلا للشرب، أو إذا كان مريضاً أو كان به جرح وخاف أن يزيد استعمال الماء مرضه أو أن يأخر شفاؤه، يخصص له في التيمم.

كيفية:



5- مسح اليدين.



4- ضرب اليدين مرة ثانية.



3- مسح الوجه



2- ضرب اليدين على الصعيدي.



1- النية

محبة الوالدين والأجداد

- حب الوالدين والأجداد من أكثر أنواع الحب قيمة وأسامها في دين الإسلام.
- الأبوين هما أساس الأسرة ومهما صنع الإنسان فإنه يبقى عاجزاً عن رد الجميل إليهما.
- التعبير عن محبة الوالدين لا يجب أن يكون باللسان فقط بل بالإحسان إليهم ومساعدتهم في ما يحتاجونه ومخاطبتهم بالقول الحسن والدعاء لهما بالرحمة والمغفرة.
- قال تعالى: {وَاعْبُدُوا اللَّهَ وَلَا تُشْرِكُوا بِهِ شَيْئًا وَبِالْوَالِدَيْنِ إِحْسَانًا}.



عظمة الخالق

- كل المخلوقات الكبيرة والعظيمة التي نراها أمامنا هي دليل على عظمة الخالق سبحانه وتعالى، فقد خلق الله الليل والنهار والشمس والقمر وجعل الليل مظلمًا ليرتاح فيه الإنسان وجعل النهار مضيئًا ليسعى فيه لكسب رزقه وجمع قوته.
- قال تعالى: {إِنَّ رَبَّكُمُ اللَّهُ الَّذِي خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ ثُمَّ اسْتَوَى عَلَى الْعَرْشِ يُغْشِي اللَّيْلَ النَّهَارَ يَطْلُبُهُ حَثِيثًا وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ وَالنُّجُومَ مُسَخَّرَاتٍ بِأَمْرِهِ أَلَا لَهُ الْخَلْقُ وَالْأَمْرُ تَبَارَكَ اللَّهُ رَبُّ الْعَالَمِينَ} [سورة الأعراف]

التعاون وفوائده

- للتعاون أهمية بالغة في الحفاظ على تماسك المجتمع.
- قال تعالى: {إِنَّ رَبَّكُمُ اللَّهُ الَّذِي خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ ثُمَّ اسْتَوَى عَلَى الْعَرْشِ يُغْشِي اللَّيْلَ النَّهَارَ يَطْلُبُهُ حَثِيثًا وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ وَالنُّجُومَ مُسَخَّرَاتٍ بِأَمْرِهِ أَلَا لَهُ الْخَلْقُ وَالْأَمْرُ تَبَارَكَ اللَّهُ رَبُّ الْعَالَمِينَ} [سورة الأعراف]

صلاة الجمعة

- صلاة الجمعة فرض على كل مسلم ذكر بالغ عاقل، ولا تجب على المرأة أو المسافر أو المريض.
- تصلى صلاة الجمعة جماعة في المسجد ووقتها هو نفسه وقت صلاة الظهر.
- تعوض صلاة الجمعة صلاة الظهر فمن صلاها لا يصلي الظهر.
- تبدأ صلاة الجمعة بخطبتين تتخللها جلسة قصيرة يجلسها الإمام، تتلوهم ركعتان جهرا.



4- ركعتان جهرا



3- الخطبة الثانية



2- الجلسة بين الخطبتين



1- الخطبة الأولى



تكوين وتفكيك الأعداد ذات 5 أرقام

- كل عدد يتكوّن من 5 أرقام يتضمّن 3 أرقام في الوحدات البسيطة ورقمين في الآلاف.
 - أصغر عدد مكوّن من 5 أرقام هو 10000 وأكبر عدد هو 99999.
- ← مثال:

الوحدات البسيطة ————— 6 2 7 5 3 ————— الآلاف

- لقراءة عدد مكوّن من 5 أرقام نبدأ بقراءة العدد الموجود في الآلاف أولاً، ثم العدد الموجود في الوحدات البسيطة.
- ← فنقرأ العدد المكتوب أعلاه هكذا: **خمسة وثلاثون ألفاً و سبعمائة وستة وعشرون.**

مقارنة وتفكيك الأعداد ذات 5 أرقام

• أفكك: 35726

← نقول: $35726 = 30000 + 5000 + 700 + 20 + 6$

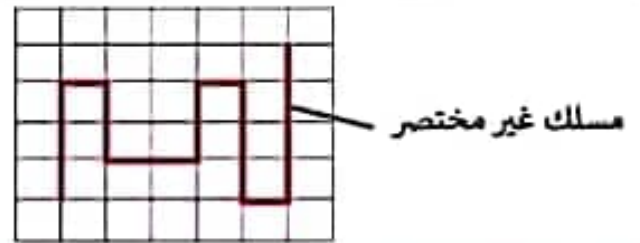
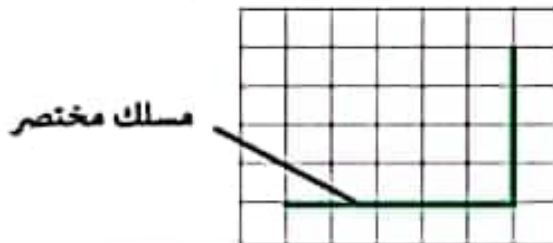
← أو: $35726 = 10000 \times 3 + 1000 \times 5 + 100 \times 7 + 10 \times 2 + 1 \times 6$

- لمقارنة عددين يتكوّن كل منهما من 5 أرقام أبداً بمنزلة عشرات الآلاف ثم أمرّ إلى المنزل التي قبلها في حالة التساوي.

المسالك المختصرة وموقع العقدة على الشبكة

- الخطوة هي المسافة الفاصلة بين عقدتين متتاليتين.
- المسلك هو مجموعة خطوات متتالية لها نقطة انطلاق ووصول نعبر عنها بالأسهم.
- المسلك المختصر هو أقصر مسلك بين عقدتين ويتضمّن أقل عدد من الخطوات.

خطوة إلى اليمين	خطوة إلى اليسار	خطوة إلى الأمام	خطوة إلى الخلف	خطوتان متعاكستان
→	←	↑	↓	↓ ↑ ← → → ←





القطع النقدية والأوراق المالية من 200 مي إلى 50 د



ديناران



دينار



500 مليم



200 مليم



ورقة مالية 5 دنانير



قطعة نقدية 5 دنانير



ورقة مالية 50 ديناراً



ورقة مالية 20 ديناراً



ورقة مالية 10 دنانير

← في فئة الخمسة دنانير فقط نجد قطعة نقدية وورقة مالية لهما نفس القيمة.

المستقيم وأجزاؤه

- المستقيم هو مجموعة من النقاط الأمتناهيّة الموجودة على استقامة واحدة، نرّمز له بحرف أو حرفين بين قوسين:
← مثال: المستقيم (أ ب)



- نصف المستقيم هو مجموعة من النقاط الموجودة على استقامة واحدة محدود من أحد طرفيه، ونرّمز له بحرفين بين معقّف وقوس، ويكون المعقّف من الطرف المحدّد.
← مثال: نصف المستقيم [أ ب]



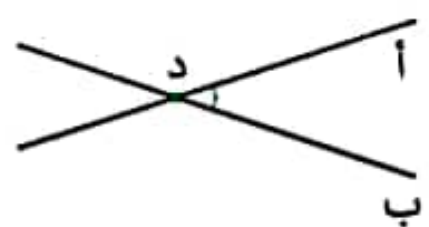
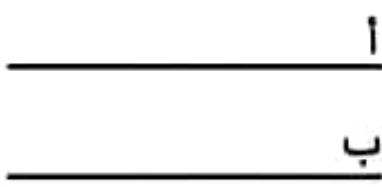
- قطعة المستقيم هو مجموعة من النقاط على استقامة واحدة معلومة الطول لأنها محدودة من طرفيها، ونرّمز له بحرفين بين معقّفين.
← مثال: قطعة المستقيم [أ ب]





المستقيـمات المتقاطعة والمتعامدة والمتوازية

- يكون المستقيمان إما **متقاطعين** أو **متعامدين** يشتركان في نقطة، أو **متوازيان** لا يتقاطعان أبداً.



- المستقيم **أ** يقطع المستقيم **ب** في النقطة **د**، فهما مستقيمان **متقاطعان**.
- المستقيم **أ** عمودي على المستقيم **ب** في النقطة **هـ**، فهما مستقيمان **متعامدان**.
- المستقيم **أ** موازي للمستقيم **ب**، فهما مستقيمان **متوازيان** لا يتقاطعان أو يتعامدان أبداً.

- إذا كان تعامد مستقيمان على مستقيم آخر ثالث فهما مستقيمان متوازيان.



← مثال:

- المستقيم **س** عمودي على المستقيم **ج**.
- والمستقيم **ص** عمودي على المستقيم **ج**.
- إذا المستقيمان **س** و **ص** متوازيان.

المتر وأجزاؤه

- المتر هو الوحدة الأساسية لقياس الأطوال.
- تقسم الوحدة الأساسية (المتر) إلى وحدات أصغر تسمى "أجزاء المتر".
- للانتقال من الوحدة الأصغر إلى الوحدة التي تكبرها مبلشرة ضرب العدد في 10.

العليـمتر (مم)	الصنـمتر (سم)	الديـسمتر (دسم)	المتر (م)
0	0	0	1

أجزاء المتر

الوحدة الأساسية



الجملة الفعلية

- الجملة الفعلية هي الجملة التي تبدأ بفعل.
- تتكوّن الجملة الفعلية من فعل يتبعه فاعله مبلّثة وعناصر أخرى متممة للمعنى.
- كلّ فعل في الجملة له فاعل قام به.

← مثال:

- كَتَبَ الْوَلَدُ الدَّرْسَ = جملة فعلية لأنها بدأت بفعل.
- الْوَلَدُ كَتَبَ الدَّرْسَ = ليست جملة فعلية لأنها لم تبدأ بفعل.

كَتَبَ الْوَلَدُ الدَّرْسَ
فعل + فاعل + مفعول به

← كيف نعرف الفاعل ونميزه عن غيره؟

- يمكننا معرفة الفاعل بطرح سؤال: من فعل؟
- ← مثال: من كتب الدرس؟ والإجابة هي: الولد. فالولد هنا هو الفاعل.

← كيف نعرف المفعول به؟

- يمكننا معرفة المفعول به بطرح سؤال ماذا؟ أو على من؟ أو على ماذا وقع الفعل؟
- ← مثال: ماذا كتب الولد؟ والإجابة هي: الدرس. فالدرس هنا مفعول به.

المفرد والمركب

- نعني بالمفرد والمركب أن المفرد ما يتكوّن من كلمة واحدة والمركب هو ما يركّب من أكثر من كلمة.

كَتَبَ الْوَلَدُ الدَّرْسَ الْعَرَبِيَّةَ

فعل + فاعل مفرد + مفعول به مركب

كَتَبَ الْوَلَدُ الدَّرْسَ

فعل + فاعل مفرد + مفعول به مفرد

كَتَبَ الْوَلَدُ الذَّكِيُّ الدَّرْسَ الْعَرَبِيَّةَ

فعل + فاعل مركب + مفعول به مركب

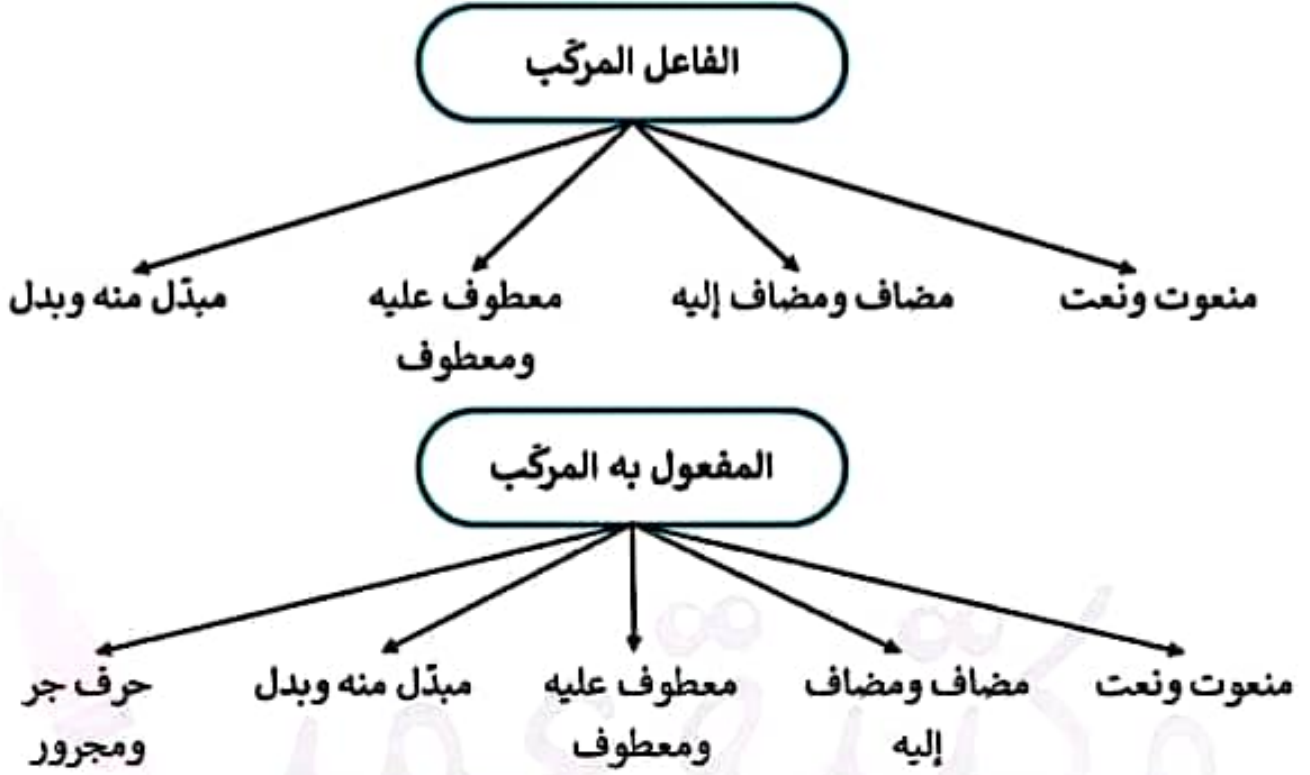
كَتَبَ الْوَلَدُ الذَّكِيُّ الدَّرْسَ

فعل + فاعل مركب + مفعول به مفرد



أنواع التركيب

- ينقسم الفاعل والمفعول به المركب لعدة أنواع وهي:



المضاف والمضاف إليه

- يرد الفاعل أو المفعول به مركباً بالإضافة يتكوّن من مضاف ومضاف إليه:

← مثال: كَتَبَ تَلَامِيذُ الْقِسْمِ الدَّرْسَ

فعل فاعل مركب من مفعول به مفرد

مضاف ومضاف إليه

- تلاميذُ = مضاف.

- القسمُ = مضاف إليه.

← مثال: كَتَبَ التَّلَامِيذُ دَرْسَ الْعَرَبِيَّةِ

فعل فاعل مفرد مفعول به مركب من

مضاف ومضاف إليه

- دَرْسَ = مضاف.

- الْعَرَبِيَّةِ = مضاف إليه.

- لا يرد المضاف منوناً ولا مبدوءاً بالألف واللام (ال).



المعطوف عليه والمعطوف

• يرد الفاعل أو المفعول به مركباً بالعطف متكوّناً من معطوف عليه ومعطوف.

← مثال: كَتَبَ سَامِي وَ خَالِدٌ الرَّزْنَ
فعل فاعل مركب من معطوف عليه ومعطوف
- سَامِي = معطوف عليه.
- وَ = أداة العطف.
- خَالِدٌ = معطوف.

← مثال: كَتَبَ سَامِي النَّزْنَ وَ الثَّمَارَيْنِ
فعل فاعل مفرد فاعل مركب من معطوف عليه ومعطوف
- وَ = أداة العطف.
- الثَّمَارَيْنِ = معطوف.

• تربط بين المعطوف عليه والمعطوف أداة عطف (وَ - ثُمَّ - فَ)

← مثال: جَاءَ سَامِي وَ خَالِدٌ .

← مثال: جَاءَ سَامِي ثُمَّ خَالِدٌ .

← مثال: جَاءَ سَامِي فَخَالِدٌ .

مبدل منه وبدل

• يرد الفاعل أو المفعول به مركباً من مُبَدِّلٍ مِنْهُ وَبَدَلٍ.

← مثال: جَاءَ عَمِّي مُحَمَّدٌ
فعل فاعل مركب من مبدل منه وبدل
مبدل منه وبدل

← مثال: كَتَبَ التَّلْمِيذُ هَذَا النَّزْنَ
فعل فاعل مفرد مفعول به مركب من مبدل منه وبدل

مبدل منه وبدل

• في المركب البدلي تخصص الكلمة الثانية الكلمة الأولى مثال: عَمِّي مُحَمَّدٌ ، الغمُّ خَالِدٌ .

• كما يخصص المركب البدلي إسم الإشارة: هَذَا النَّزْنَ ، ذَلِكَ الطَّفَلُ .



المنعوت والنعت

- يرد الفاعل أو المفعول به مركبا بالإضافة يتكوّن من مضاف ومضاف إليه:

← مثال: كَتَبَ التَّلْمِيذُ الذَّكِيُّ الذُّرْنَ

فعل فاعل مركب من مفعول به مفرد
منعوت ونعت

← مثال: كَتَبَ التَّلْمِيذُ الذُّرْنَ الطَّوِيلَ

فعل فاعل مفرد مفعول به مركب من
منعوت ونعت

- يتبع النعت المنعوت في كل أحواله.

إسناد الأفعال إلى ضمائر الخطاب والمتكلم

- ضمائر الخطاب هي: **أنت - أنتِ - أنتُما - أنتم - أنن**

← عندما نسند الأفعال إلى هذه الضمائر في الماضي نزيد:

الضمير	أنت	أنتِ	أنتُما	أنتم	أنن
الزيادة آخر الفعل	ت	ب	تُما	تُم	ن
مثال (جلس)	جلست	جلستِ	جلستُما	جلستُم	جلستُن

- ضمائر المتكلم هي: **أنا - نحن**

← عندما نسند الأفعال إلى هذه الضمائر في الماضي نزيد:

الضمير	أنا	نحن
الزيادة آخر الفعل	ت	نا
مثال (جلس)	جلست	جلسنا



الإشباع في آخر الكلمة

- الإشباع هو اتصال الحرف بحركة طويلة وينقسم إلى ثلاثة أصناف:



نوع الإشباع	إشباع الفتح	إشباع الضم	إشباع الكسر
المثال	دَنَا إِسْتَدْعَى	يَدْعُو يَدْنُو	السَّاعِي يَجْرِي

رسم التاء في الاسم والفعل

- ترسم التاء مربوطة في آخر الإسم المؤنث المفرد.
- ترسم التاء مفتوحة في الاسم الثلاثي ساكن الوسط أو بعد حركة طويلة.
- ترسم التاء مفتوحة في آخر الاسم الجمع المؤنث.

المؤنث المفرد مربوطة (ة ، ة)	الاسم الثلاثي ساكن الوسط مفتوحة (ت)	الجمع المؤنث مفتوحة (ت)
سَجْرَةٌ مِثْلَةٌ قَاطِئَةٌ	زَيْتٌ خُوتٌ بَيْتٌ	عَامِلَاتٌ فَرِاشَاتٌ سَمَكَاتٌ

- ترسم تاء التأنيث المتصلة بالفعل الماضي مفتوحة: (أَنْتِ جَلَسْتِ ، هِيَ جَلَسَتْ)
- كما ترسم تاء الفاعل المتكلم والمخاطب مفتوحة: (أَنَا جَلَسْتُ ، أَنْتَ جَلَسْتَ)



الجملة الفعلية

- الجملة الفعلية هي الجملة التي تبدأ بفعل.
- تتكوّن الجملة الفعلية من فعل يتبعه فاعله مبلّثة وعناصر أخرى متممة للمعنى.
- كلّ فعل في الجملة له فاعل قام به.

← مثال:

- كَتَبَ الْوَلَدُ الدَّرْسَ = جملة فعلية لأنها بدأت بفعل.
- الْوَلَدُ كَتَبَ الدَّرْسَ = ليست جملة فعلية لأنها لم تبدأ بفعل.

كَتَبَ الْوَلَدُ الدَّرْسَ
فعل + فاعل + مفعول به

← كيف نعرف الفاعل ونميزه عن غيره؟

- يمكننا معرفة الفاعل بطرح سؤال: من فعل؟

← مثال: من كتب الدرس؟ والإجابة هي: الولد. فالولد هنا هو الفاعل.

← كيف نعرف المفعول به؟

- يمكننا معرفة المفعول به بطرح سؤال ماذا؟ أو على من؟ أو على ماذا وقع الفعل؟

← مثال: ماذا كتب الولد؟ والإجابة هي: الدرس. فالدرس هنا مفعول به.

المفرد والمركب

- نعني بالمفرد والمركب أن المفرد ما يتكوّن من كلمة واحدة والمركب هو ما يركّب من أكثر من كلمة.

كَتَبَ الْوَلَدُ الدَّرْسَ الْعَرَبِيَّةَ

فعل + فاعل مفرد + مفعول به مركب

كَتَبَ الْوَلَدُ الدَّرْسَ

فعل + فاعل مفرد + مفعول به مفرد

كَتَبَ الْوَلَدُ الذَّكِيُّ الدَّرْسَ الْعَرَبِيَّةَ

فعل + فاعل مركب + مفعول به مركب

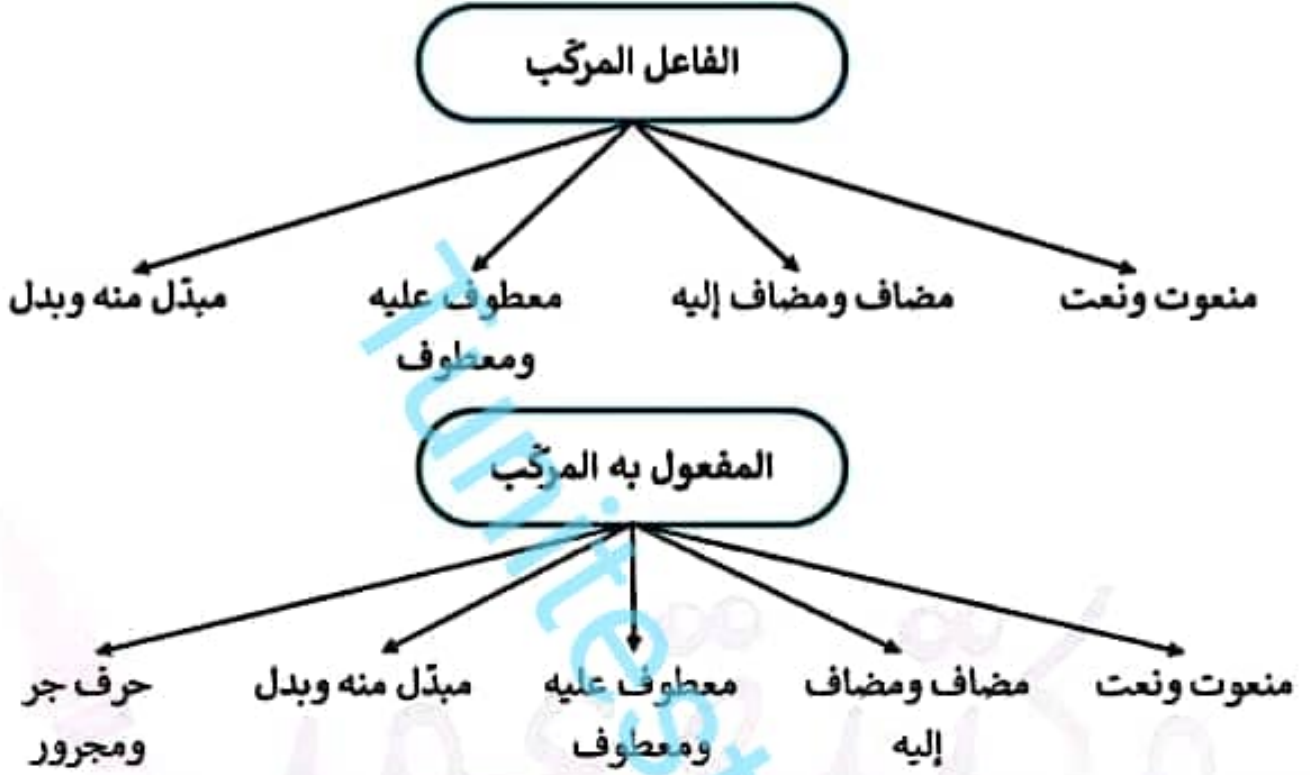
كَتَبَ الْوَلَدُ الذَّكِيُّ الدَّرْسَ

فعل + فاعل مركب + مفعول به مفرد



أنواع التركيب

- ينقسم الفاعل والمفعول به المركب لعدة أنواع وهي:



المضاف والمضاف إليه

- يرد الفاعل أو المفعول به مركباً بالإضافة يتكوّن من مضاف ومضاف إليه:

← مثال: كَتَبَ تَلَامِيذُ الْقِسْمِ الدَّرْسَ

فعل فاعل مركب من مفعول به مفرد

مضاف ومضاف إليه

- تلاميذ = مضاف.

- القسم = مضاف إليه.

← مثال: كَتَبَ التَّلَامِيذُ دَرْسَ الْعَرَبِيَّةِ

فعل فاعل مفرد مفعول به مركب من

مضاف ومضاف إليه

- درس = مضاف.

- العربية = مضاف إليه.

- لا يرد المضاف منوناً ولا مبدوءاً بالألف واللام (ال).



المعطوف عليه والمعطوف

• يرد الفاعل أو المفعول به مركباً بالعطف متكوّناً من معطوف عليه ومعطوف.

← مثال: كَتَبَ سَامِي وَ خَالِدٌ النَّزْسَ
فعل فاعل مركب من معطوف عليه ومعطوف
مفعول به مفرد

- سَامِي = معطوف عليه.
- وَ = أداة العطف.
- خَالِدٌ = معطوف.

← مثال: كَتَبَ سَامِي النَّزْسَ وَ التَّمَارِينَ
فعل فاعل مفرد فاعل مركب من معطوف عليه ومعطوف

- النَّزْسَ = معطوف عليه.
- وَ = أداة العطف.
- التَّمَارِينَ = معطوف.

• تربط بين المعطوف عليه والمعطوف أداة عطف (وَ - ثُمَّ - فَ)

← مثال: جَاءَ سَامِي وَ خَالِدٌ .

← مثال: جَاءَ سَامِي ثُمَّ خَالِدٌ .

← مثال: جَاءَ سَامِي فَخَالِدٌ .

مبدل منه وبدل

• يرد الفاعل أو المفعول به مركباً من مُبَدَّلٍ مِنْهُ وَبَدَلٍ.

← مثال: جَاءَ عَمِّي مُحَمَّدٌ
فعل فاعل مركب من مبدل منه وبدل

← مثال: كَتَبَ التَّلْمِيذُ هَذَا النَّزْسَ
فعل فاعل مفرد مفعول به مركب من مبدل منه وبدل

• في المركب البدلي تخصص الكلمة الثانية الكلمة الأولى مثال: عَمِّي مُحَمَّدٌ ، العَمُّ خَالِدٌ .

• كما يخصص المركب البدلي إسم الإشارة: هَذَا النَّزْسَ ، ذَلِكَ الطُّفْلُ .



المنعوت والنعت

- يرد الفاعل أو المفعول به مركبا بالإضافة يتكوّن من مضاف ومضاف إليه:

← مثال: كَتَبَ التلميذُ الذكيُّ الدرسَ

فعل فاعل مركب من مفعول به مفرد
منعوت ونعت

← مثال: كَتَبَ التلميذُ الدرسَ الطويلَ

فعل فاعل مفرد مفعول به مركب من
منعوت ونعت

- يتبع النعت المنعوت في كل أحواله.

إسناد الأفعال إلى ضمائر الخطاب والمتكلم

- ضمائر الخطاب هي: **أنت - أنتِ - أنتُما - أنتم - أننَّ**

← عندما نسند الأفعال إلى هذه الضمائر في الماضي نزيد:

الضمير	أنت	أنتِ	أنتُما	أنتم	أننَّ
الزيادة آخر الفعل	ت	تي	تُما	تُم	تُنَّ
مثال (جلس)	جَلَسْتُ	جَلَسْتِ	جَلَسْتُمَا	جَلَسْتُمْ	جَلَسْنَا

- ضمائر المتكلم هي: **أنا - نحنُ**

← عندما نسند الأفعال إلى هذه الضمائر في الماضي نزيد:

الضمير	أنا	نحنُ
الزيادة آخر الفعل	ت	نا
مثال (جلس)	جَلَسْتُ	جَلَسْنَا



الإشباع في آخر الكلمة

- الإشباع هو اتصال الحرف بحركة طويلة وينقسم إلى ثلاثة أصناف:



نوع الإشباع	إشباع الفتح	إشباع الضم	إشباع الكسر
المثال	دَنَا إسْتَدْعَى	يَدْعُو يَدْنُو	السَّاعِي يَجْرِي

رسم التاء في الاسم والفعل

- ترسم التاء مربوطة في آخر الإسم المؤنث المفرد.
- ترسم التاء مفتوحة في الاسم الثلاثي ساكن الوسط أو بعد حركة طويلة.
- ترسم التاء مفتوحة في آخر الاسم الجمع المؤنث.

المؤنث المفرد مربوطة (ة ، ة)	الاسم الثلاثي ساكن الوسط مفتوحة (ت)	الجمع المؤنث مفتوحة (ت)
سَجْرَةٌ مِقْلَمَةٌ فَاطِمَةٌ	زَيْتٌ خُوتٌ بَيْتٌ	عَامِلَاتٌ فَرَّاشَاتٌ سَمَكَاتٌ

- ترسم تاء التأنيث المتصلة بالفعل الماضي مفتوحة: (أَنْتِ جَلَسْتِ ، هِيَ جَلَسَتْ)
- كما ترسم تاء الفاعل المتكلم والمخاطب مفتوحة: (أَنَا جَلَسْتُ ، أَنْتَ جَلَسْتَ)



سورة الفجر

- أقسم تعالى بالفجر، ولا يقسم تعالى بشيء إلا للدلالة على أهميته.
- بين سبحانه وتعالى على أن عذاب الكافرين واقع لهم لا محالة أينما كانوا وذهبوا، وضرب المثل بذلك بقوم عاد وثمود وفرعون.
- وصف يوم القيامة وما فيه من الأهوال والأحداث.
- تحدّث سبحانه وتعالى عن تمّتي الكافرين العودة إلى الدنيا حتى بالله ويعبدوه حق العبادة.
- كما تحدّث عن كرامة النفوس الراضية المرضية وما تلقاه من نعيم بجوار ربّها.

التيمم

- يلجأ المسلم إلى التيمم إذا لم يجد الماء أو كان معه ماء قليل لا يكفيه إلا للشرب، أو إذا كان مريضاً أو كان به جرح وخاف أن يزيد استعمال الماء مرضه أو أن يأخر شفاؤه، يرخص له في التيمم.

كيفية:



5- مسح اليدين.



4- ضرب اليدين مرة ثانية.



3- مسح الوجه



2- ضرب اليدين على الصعيدي.



1- النية

محبة الوالدين والأجداد

- حب الوالدين والأجداد من أكثر أنواع الحب قيمة وأسمها في دين الإسلام.
- الأبوين هما أساس الأسرة ومهما صنع الإنسان فإنه يبقى عاجزاً عن رد الجميل إليهما.
- التعبير عن محبة الوالدين لا يجب أن يكون باللسان فقط بل بالإحسان إليهم ومساعدتهم في ما يحتاجونه ومخاطبتهم بالقول الحسن والدعاء لهما بالرحمة والمغفرة.
- قال تعالى: {وَاعْبُدُوا اللَّهَ وَلَا تُشْرِكُوا بِهِ شَيْئًا وَبِالْوَالِدَيْنِ إِحْسَانًا}.



عظمة الخالق

- كل المخلوقات الكبيرة والعظيمة التي نراها أمامنا هي دليل على عظمة الخالق سبحانه وتعالى، فقد خلق الله الليل والنهار والشمس والقمر وجعل الليل مظلمًا ليرتاح فيه الإنسان وجعل النهار مضيئًا ليسعى فيه لكسب رزقه وجمع قوته.
- قال تعالى: {إِنَّ رَبَّكُمُ اللَّهُ الَّذِي خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ ثُمَّ اسْتَوَى عَلَى الْعَرْشِ يُغْشِي اللَّيْلَ النَّهَارَ يَطْلُبُهُ حَثِيثًا وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ وَالنُّجُومَ مُسَخَّرَاتٍ بِأَمْرِهِ أَلَا لَهُ الْخَلْقُ وَالْأَمْرُ تَبَارَكَ اللَّهُ رَبُّ الْعَالَمِينَ} [سورة الأعراف]

التعاون وفوائده

- للتعاون أهمية بالغة في الحفاظ على تماسك المجتمع.
- قال تعالى: {إِنَّ رَبَّكُمُ اللَّهُ الَّذِي خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ ثُمَّ اسْتَوَى عَلَى الْعَرْشِ يُغْشِي اللَّيْلَ النَّهَارَ يَطْلُبُهُ حَثِيثًا وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ وَالنُّجُومَ مُسَخَّرَاتٍ بِأَمْرِهِ أَلَا لَهُ الْخَلْقُ وَالْأَمْرُ تَبَارَكَ اللَّهُ رَبُّ الْعَالَمِينَ} [سورة الأعراف]

صلاة الجمعة

- صلاة الجمعة فرض على كل مسلم ذكر بالغ عاقل، ولا تجب على المرأة أو المسافر أو المريض.
- تصلى صلاة الجمعة جماعة في المسجد ووقتها هو نفسه وقت صلاة الظهر.
- تعوض صلاة الجمعة صلاة الظهر فمن صلاها لا يصلي الظهر.
- تبدأ صلاة الجمعة بخطبتين تتخللهما جلسة قصيرة يجلسها الإمام، تتلوهماركتان جهرا.



4-ركعتان جهرا



3- الخطبة الثانية



2- الجلسة بين الخطبتين



1- الخطبة الأولى



تكوين وتفكيك الأعداد ذات 5 أرقام

- كل عدد يتكوّن من 5 أرقام يتضمّن 3 أرقام في الوحدات البسيطة ورقمين في الآلاف.
 - أصغر عدد مكوّن من 5 أرقام هو 10000 وأكبر عدد هو 99999.
- ← مثال:

الوحدات البسيطة ————— 6 2 7 5 3 ————— الآلاف

- لقراءة عدد مكوّن من 5 أرقام نبدأ بقراءة العدد الموجود في الآلاف أولاً، ثم العدد الموجود في الوحدات البسيطة.
- ← فنقرأ العدد المكتوب أعلاه هكذا: **خمسة وثلاثون ألفاً و سبعمائة وستة وعشرون.**

مقارنة وتفكيك الأعداد ذات 5 أرقام

• أفكك: 35726

← نقول: $35726 = 30000 + 5000 + 700 + 20 + 6$

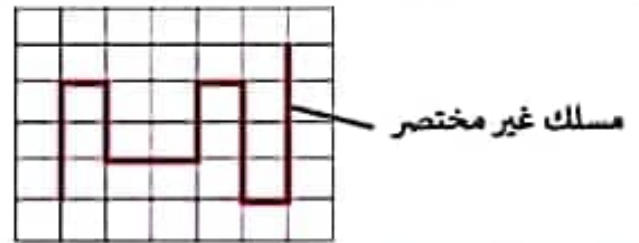
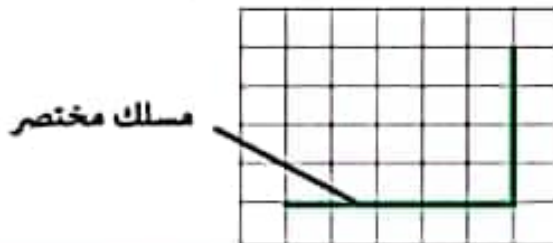
← أو: $35726 = 10000 \times 3 + 1000 \times 5 + 100 \times 7 + 10 \times 2 + 1 \times 6$

- لمقارنة عددين يتكوّن كل منهما من 5 أرقام أبداً بمنزلة عشرات الآلاف ثم أمرّ إلى المنزل التي قبلها في حالة التساوي.

المسالك المختصرة وموقع العقدة على الشبكة

- الخطوة هي المسافة الفاصلة بين عقدتين متتاليتين.
- المسلك هو مجموعة خطوات متتالية لها نقطة انطلاق ووصول نعبر عنها بالأسهم.
- المسلك المختصر هو أقصر مسلك بين عقدتين ويتضمّن أقل عدد من الخطوات.

خطوة إلى اليمين	خطوة إلى اليسار	خطوة إلى الأمام	خطوة إلى الخلف	خطوتان متعاكستان
→	←	↑	↓	↓ ↑ ← → → ←





القطع النقدية والأوراق المالية من 200 مي إلى 50 د



ديناران



دينار



500 مليم



200 مليم



ورقة مالية 5 دنانير



قطعة نقدية 5 دنانير



ورقة مالية 50 ديناراً



ورقة مالية 20 ديناراً



ورقة مالية 10 دنانير

← في فئة الخمسة دنانير فقط نجد قطعة نقدية وورقة مالية لهما نفس القيمة.

المستقيم وأجزاؤه

- المستقيم هو مجموعة من النقاط الأمتناهيّة الموجودة على استقامة واحدة، نرّمز له بحرف أو حرفين بين قوسين:
← مثال: المستقيم (أ ب)



- نصف المستقيم هو مجموعة من النقاط الموجودة على استقامة واحدة محدود من أحد طرفيه، ونرّمز له بحرفين بين معقّف وقوس، ويكون المعقّف من الطرف المحدّد.
← مثال: نصف المستقيم [أ ب]



- قطعة المستقيم هو مجموعة من النقاط على استقامة واحدة معلومة الطول لأنها محدودة من طرفيها، ونرّمز له بحرفين بين معقّفين.
← مثال: قطعة المستقيم [أ ب]

